أهم قوانين مقرر إدارة المشاريع:

المحاضرة	القوانين
الـ٧ أسلوب بيرت	• تحديد الوقت المتوقع (ET) = $\frac{a+4m+b}{6}$ • احتساب التباين (σ^2) = $\sigma^2 = \left[\frac{(b-a)}{6}\right]^2$ • احتساب الإنحراف المعياري (σ) = $\sigma = \sqrt{\sigma^2}$ • احتساب القيمة المعيارية للمشروع (z) = $z = \frac{x-u}{\sigma} = \frac{x-Cp}{\sigma}$ • حساب كلفة التسريع = $\frac{\text{تكلفة التسريع – التكلفة الاصلية}}{\text{الوقت الأصلي- وقت التسريع}}$

أهم قوانين مقرر إدارة المشاريع:

ال ١١ **إدارة المخاطر في المشاريع**	• **القيمة المالية المتوقعة** البديل الأفضل هو الذي يحقق اعلى قيمة متوقعة • **خسارة الفرصة المتوقعة (**قيمة الفرصة البديلة**)** البديل الذي يحقق اقل خسارة ممكنة • **المعيار المتفائل** (معيار افضل الأفضل) يختار الحالة الأفضل لكل بديل ثم يختار البديل الأفضل من بينها • **المعيار المتشائم** (معيار افضل الأسوأ) يختار اسوا حالة لكل بديل ثم يختار الأفضل من بينها • **المعيار العقلاني** (معيار لا بلاس) عن طريق حساب الوسط الحسابي لكل بديل • **معيار الواقعية** (معيار هورويز) باستخدام معامل التفاؤل " *معامل الواقعية* " يتم احتساب البديل بضرب اعلى قيمة بمعيار الواقعية واقل قيمة بمتتم معيار الواقعية وتجمع القيمتين للحصول على البديل الافضل • **معيار الندم** (معيار Regret / Savage) تحويل جدول العوائد الى مصفوفة الندم ثم اختيار البديل الذي يقابله اقل ندم